

Anaerobe Kleb-, Dicht und Fügstoffe



Beschreibung

Schraubensicherungen, Rohr- und Gewindedichtungen, Fügeverbindungen und Flächendichtungen sichern, dichten oder befestigen Verbindungen je nach Anforderung temporär oder dauerhaft. Sie härten nach Metallkontakt unter Abschluss von Luft aus. Die Flüssigkeit füllt Zwischenräume vollständig aus und verhindert einen Abfall der Vorspannung. Dadurch wird ein, durch Vibrationen, Temperaturveränderungen oder chemische Substanzen bedingtes Lösen oder Lecken effektiv verhindert und die Verbindung zusätzlich vor Korrosion und Passungsrost geschützt.

Vorteile

- 1K-Produkt, d.h. kein Abmessen und Mischen
- Füllt Zwischenräume aus (100 % Flächenkontakt, Nullspalt)
- Kein Setzen der Dichtung (anders als bei Feststoffdichtungen)
- Schwimmende Montage möglich

Durch die Vorbehandlung mit dem Aktivator kann die Aushärtezeit stark verkürzt werden. Der Aktivator empfiehlt sich auch bei allen passiven Oberflächen, bei niedrigen Umgebungstemperaturen (ab +10 °C und tiefer), sowie grossen Spaltbreiten. Bei nichtmetallischen Oberflächen wird eine Aushärtung erst durch den Aktivator ermöglicht.

Aktive Werkstoffe (schnelle Aushärtung)

Bronze, Eisen, Kupfer, Messing, Stahl.

Passive Werkstoffe (langsame Aushärtung)

Hochlegierter Stahl, Aluminium, Nickel, Zink, Gold, Oxidschichten, Chromatschichten, Anodische Beschichtungen, Kunststoffe, Keramik.

Demontierbarkeit

Die Auswahl des richtigen Festigkeitsgrades ist abhängig davon, wie oft die Verbindung wieder gelöst werden soll. Ausgehärtete Klebstoffreste müssen entfernt werden.

Niedrigfest

Mit normalem Handwerkzeug leicht demontierbar.

Mittelfest

Mit normalem Handwerkzeug demontierbar.

Hochfest

Demontage nicht vorgesehen – mit normalem Handwerkzeug schwierig – ggf. Bereich lokal erwärmen (>250°C) und im erwärmten Zustand demontieren.

Produktname	Schraubensicherung				Rohr und Gewindedichtung		Fügeverbindung		Flächen- dichtung
	MSS.550.222	MSS.585.243	MSS.641.270/1	MSS.642.272	MRG.678.511	MRG.675.577	MBL.650.648	MBL.690.638	MFD.4000.574
Festigkeit	niedrig	mittel	hoch	hoch	niedrig	mittel	hoch	hoch	mittel
Losbrechmoment M10 (Fe) (Nm)	4 - 8	17 - 22	28 - 35	20 - 35	7 - 10	18 - 22	30 - 35	30 - 40	6 - 8
Viskosität	niedrig	mittel	mittel	hoch	hoch	hoch	mittel	hoch	pastös
Viskosität bei +25°C (mPa·s)	900 - 1'100	2'000 - 7'500	400 - 700	8'000 - 15'000	60'000 - 90'000	24'000 - 70'000	400 - 600	1'500 - 2'500	30'000 - 100'000
Gewindegrösse	≤ M24	≤ M36	≤ M20	≤ M36	≤ M80	≤ M80	≤ M20	≤ M36	
Max. Spaltüber- brückung (mm)	0.20	0.25	0.15	0.30	0.30	0.50	0.15	0.20	0.50
Handfest nach (min)	15 - 30	10 - 20	10 - 30	20 - 40	20 - 40	15 - 30	10 - 20	2 - 5	15 - 30
Funktionsfest nach (h)	1 - 3	1 - 3	1 - 3	3 - 6	1 - 3	1 - 3	1 - 3	1 - 3	1 - 3
Einsatztemperatur (°C)	-55 bis +150	-55 bis +150	-55 bis +150	-55 bis +230	-55 bis +150	-55 bis +150	-55 bis +175	-55 bis +150	-55 bis +150
Farbe	purpur	blau	grün	rot	weiss	gelb	grün	grün	orange
Freigabe		NSF, DVGW	NSF	NSF, DVGW		NSF, DVGW		NSF	NSF
Gebinde	Flasche, 50g	Flasche, 50g	Flasche, 50g	Flasche, 50g	Tube, 50g	Tube, 50g	Flasche, 50g	Flasche, 50g	Tube, 50g
Verpackungs- einheit	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Artikel	BK617553	BK617018	BK617240	BK617554	BK617555	BK617241	BK616994	BK616993	BK617242
Weitere Gebindegrössen auf Anfrage									

Produktname	Aktivator
	MAC.A11.Y150
Viskosität bei +25°C (mPa·s)	1 - 2
Farbe	grün
Gebinde	Aerosol, 150g
Verpackungs- einheit	6
Artikel	BK617243

